Takiacademy
app.takiacademy.com/subjects/1-maths/chapters/47-chapitre-7-etude-de-fonctions/lessons/119959-correction-magazine-7-etudes-des-fonctions/content
Téléchargement ter... dev c++ - Recherch... Le groupe Slama in... Présentation20.ppt... Les bases de donné... Dell G15 GTX 1650... Une introduction à... exos_corriges.pdf
Correction Magazine 1
Enonce Magazine 2
Correction Magazine 2
Enonce Magazine 3
Correction Magazine 3
Enonce Magazine 4
Correction Magazine 4
Enonce Magazine 5
Correction Magazine 5
Enonce Magazine 6
Correction Magazine 6

$$= \frac{-1}{x-1-\sqrt{x^2-2x+2}} = 0$$

$-\infty$

D'ou $D: y = -2x+2$ est une Asymptote à C_f au $V(-\infty)$

1_c_ soit $x < 0$ $\quad f(x) - (-2x+2)$

$$= \frac{-1}{x-1-\sqrt{x^2-2x+2}} > 0$$

Alors (C) est dessus à D.

2_a_ $f(x) = x \Leftrightarrow \begin{cases} \sqrt{x^2-2x+2} = 2x-1 \\ \text{et} \\ 2x-1 \geq 0 \text{ ssi } x \geq \frac{1}{2} \end{cases}$

$\sqrt{x^2-2x+2} = 2x-1$

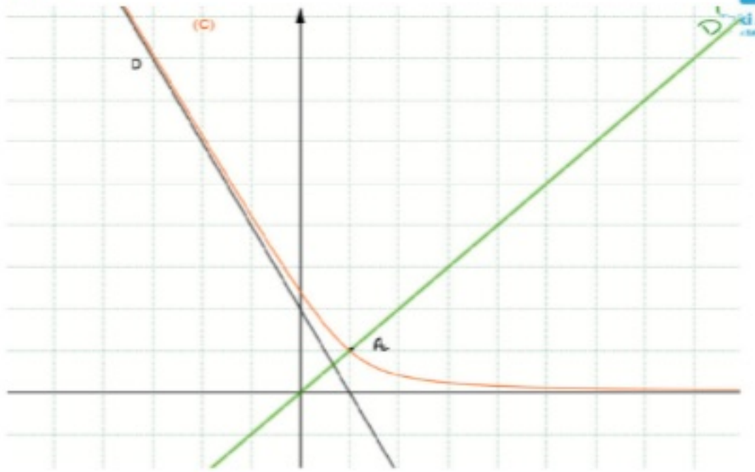
$\Leftrightarrow x^2-2x+2 = 4x^2-4x+1$

$\Leftrightarrow 3x^2-2x-1=0$

$a+b+c=0$ donc $x=1$

d'ou $(C) \cap D = \{A(1;1)\}$

2_b_



3_a_ La fonction f est Continue et st décroissante sur $\mathbb{R}$ donc elle réalise une bijection de $\mathbb{R}$.

Sur $f(\mathbb{R}) =]0, +\infty[= J$.

3_b_ on a $f(1) = 1 \Leftrightarrow f^{-1}(1) = 1$

f est dérivable en 1 et $f'(1) = -1 \neq 0$

Qarray.tn - Aqra Blech - Qarray.tn - Aqra Blech - Qarray.tn
www.takiacademy.com

62cbff894380d_M....pdf 62cc037f7713e_én....pdf 62cbfd16cb5dd_é....pdf 61a5eefaa6d61852....pdf 61a5eee47558f471....pdf Tout afficher
14:11